

Editorial

La práctica de la farmacología contemporánea trasciende las fronteras tradicionales del diseño de fármacos. Como profesionales de la medicina, de la investigación y de la docencia, nos enfrentamos al reto cotidiano de integrar conocimientos heterogéneos: desde la caracterización del impacto patogénico de los contaminantes ambientales hasta el escrutinio riguroso de los productos naturales y la optimización continua de la seguridad del paciente. El presente número reúne cuatro contribuciones fundamentales que articulan esta visión integral de nuestra disciplina.

El estudio del bisfenol A (BPA) sitúa a la toxicología ambiental en el centro de la fisiopatología moderna. Al actuar como disruptor endocrino con actividad estrogénica, el BPA altera críticamente la regulación del metabolismo lipídico hepático. Este hallazgo amplía la perspectiva médica y académica: los trastornos metabólicos no se deben exclusivamente a factores del estilo de vida, sino también a la exposición inadvertida a xenobióticos de uso masivo.

La revisión sobre el género *Tagetes* en México ejemplifica el rigor exigido en la validación etnofarmacológica. Se identifican a *Tagetes lucida* y *Tagetes erecta* como las especies con mayor respaldo para afecciones gastrointestinales. Fundamentalmente, al no existir ensayos clínicos que confirmen su eficacia y seguridad en humanos, se reafirma un principio pedagógico esencial: el potencial fitoterapéutico requiere transicionar decididamente de la fase preclínica a la investigación clínica controlada.

En relación con el dolor e inflamación en enfermedades osteoarticulares, el trabajo aborda un desafío clínico habitual: la toxicidad asociada al uso crónico de AINEs y glucocorticoides. Por tal razón, analizaron los efectos analgésicos y antiinflamatorios de plantas medicinales y nutraceuticos que favorecen la función y la rigidez articulares. Estas terapias emergen como herramientas adyuvantes prometedoras, cuya consolidación clínica requiere más evidencia.

Finalmente, el manuscrito sobre las reacciones urinarias a los antidepresivos tricíclicos (ATC) traslada la discusión hacia la seguridad de los fármacos. A pesar de la disponibilidad de nuevas opciones, los ATC mantienen indicaciones clave en la depresión, el dolor neuropático, la migraña y la enuresis nocturna. El bloqueo muscarínico reduce la contractilidad del detrusor, incrementa el residuo posmiccional y puede precipitar retención urinaria. Para la docencia y la práctica médica, la prescripción prudente exige un interrogatorio dirigido, la detección de vulnerabilidades, el monitoreo oportuno y la reducción de los anticolinérgicos concomitantes.

Este volumen refleja la esencia del quehacer farmacológico: conectar la toxicología ambiental, la investigación fitoquímica, la modulación de la inflamación y la vigilancia clínica.

Diana Barrera Oviedo
Co-Editora

ISSN ELECTRÓNICO 2992-7277
<https://dx.doi.org/> Ciudad de México
revistafarmacologia@facmed.unam.mx